

令和7年度入学 機械情報システム工学専攻 ASM 適用科目表

科目区分	学校の区分	授業科目名	必・選	単位数	履修年次	摘要
専門科目	専門科目	機械工学演習Ⅴ	必修	1	本 4	A 設計工学・機械要素・トライボロジーに関する科目
	専門科目	機械工学実験実習Ⅴ	必修	2	本 4	B 機械工学に関する実験・実習科目
	専門科目	機械工学実験実習Ⅵ	必修	2	本 4	B 機械工学に関する実験・実習科目
	専門科目	機械力学Ⅱ	必修	2	本 4	A 機械力学・制御に関する科目
	専門科目	熱力学	必修	2	本 4	A 熱工学に関する科目
	専門科目	流体力学	必修	2	本 4	A 流体工学に関する科目
	専門科目	機械材料科学	必修	2	本 4	A 機械材料・材料力学に関する科目
	専門科目	知識情報工学	選択	2	本 4	A 知能機械学・機械システムに関する科目
	専門科目	基礎制御工学	必修	2	本 5	A 機械力学・制御に関する科目
	専門科目	デザイン工学	必修	2	本 5	A 設計工学・機械要素・トライボロジーに関する科目
	専門科目	CAD/CAM/CAE	必修	2	本 5	A 機械材料・材料力学に関する科目
	専門科目	コンピュータ援用計測制御	選択	2	本 5	A 機械力学・制御に関する科目
	専門科目	ロボット・モビリティ工学	選択	2	本 5	A 知能機械学・機械システムに関する科目
	専門科目	伝熱工学	必修	2	本 5	A 熱工学に関する科目
	専門科目	加工工学	必修	2	本 5	A 機械工作・生産工学に関する科目
	専門科目	卒業研究	必修	10	本 5	B 機械工学に関する実験・実習科目
	専門科目	システム制御	選択	2	専 1	A 機械力学・制御に関する科目
	専門科目	材料の力学特論	選択	2	専 1	A 機械材料・材料力学に関する科目
	専門科目	機械力学特論	選択	2	専 1	A 機械力学・制御に関する科目
	専門科目	熱工学特論	選択	2	専 1	A 熱工学に関する科目
	専門科目	組み込み開発特論	選択	2	専 1	A 知能機械学・機械システムに関する科目
	専門科目	知能情報工学特論	選択	2	専 1	A 知能機械学・機械システムに関する科目
	専門科目	イノベーションリサーチプロジェクト	必修	8	専 1	B 機械工学に関する実験・実習科目
	専門科目	専攻科特別実習	選択	3	専 1	B 機械工学に関する実験・実習科目
	専門共通科目	高度ソフトウェア開発工学	選択	2	専 1	A 知能機械学・機械システムに関する科目
	専門科目	信号処理特論	選択	2	専 2	A 機械力学・制御に関する科目
	専門科目	ロボティクス	選択	2	専 2	A 知能機械学・機械システムに関する科目
	専門科目	移動現象論	選択	2	専 2	A 流体工学に関する科目
	専門科目	先端加工工学特論	選択	2	専 2	A 機械工作・生産工学に関する科目
	専門科目	精密設計工学特論	選択	2	専 2	A 設計工学・機械要素・トライボロジーに関する科目
関連科目	専門科目	インターシンプ	選択	3	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	一般科目	数学総合演習(基礎)	選択	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	数学総合演習(発展)	選択	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	基礎電気工学	選択	2	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	環境・エネルギー工学	選択	2	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	デジタル信号処理	選択	2	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	機械工学演習Ⅵ	必修	1	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	社会実装プロジェクトⅠ	必修	1	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	社会実装プロジェクトⅡ	必修	2	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	応用物理	必修	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	機械数学	必修	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	基礎電子工学	選択	2	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	通信伝送工学	選択	2	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	情報通信ネットワーク	選択	2	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	一般科目	技術者のための哲学・倫理	必修	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	微分方程式	必修	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	応用数学	必修	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	地球・環境・省エネルギー	必修	2	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	経営工学	必修	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	情報処理基礎	必修	2	本 5	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	社会実装プロジェクトⅢ	必修	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	輪講Ⅰ	必修	2	本 5	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	輪講Ⅱ	必修	2	本 5	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	発電・電気エネルギー	選択	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	計算機システム	選択	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	生体材料工学	選択	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	先端テクノロジー	選択	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	統計リテラシー	選択	2	本 5	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	ライフサイエンス・バイオテクノロジー	必修	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	インテグレーションデザイン	必修	10	専 1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	SDGs 概論	必修	2	専 1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	エンジニアのための人文科学	必修	2	専 1	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	計算機アーキテクチャ	選択	2	専 1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	線形空間論	選択	2	専 1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	応用数理学	選択	2	専 1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	量子からみた世界	選択	2	専 1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	現代物理実験学	選択	2	専 1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	環境物理学	選択	2	専 1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	先端理工学研究特論Ⅰ	選択	2	専 1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	先端理工学研究特論Ⅱ	選択	2	専 1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	環境工学特論	必修	2	専 2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	技術者倫理	必修	2	専 2	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	ベンチャー起業論	選択	2	専 2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	情報理論特論	選択	2	専 2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	人工知能	選択	2	専 2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
学修総まとめ科目	専門科目	機械情報システム工学特別研究	必修	12	専 2	B 機械工学に関する実験・実習科目
専攻外科目	一般科目	TOEIC EnglishⅠ	必修	1	本 4	専攻外科目
	一般科目	TOEIC EnglishⅡ	必修	1	本 4	専攻外科目
	一般科目	文章表現法Ⅱ	必修	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	体育Ⅳ	必修	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅰ(宇宙物理学入門)	選択	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅰ(現代物理学入門)	選択	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅰ(生活の中の法律)	選択	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅰ(心理学入門)	選択	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅰ(経済学入門)	選択	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(健康科学の理論と実践)	選択	2	本 5	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(金融リテラシー)	選択	2	本 5	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(哲学入門)	選択	2	本 5	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(日本文化論)	選択	2	本 5	専攻外科目
	一般科目	Comprehensive EnglishⅠ	選択	2	本 5	専攻外科目
	一般科目	Comprehensive EnglishⅡ	選択	2	本 5	専攻外科目
	一般科目	English Skills for the Workplace	必修	2	専 1	専攻外科目
	一般科目	Technical Writing	必修	2	専 1	専攻外科目
	一般科目	文章表現論	選択	2	専 2	専攻外科目
	一般科目	Academic Presentation	選択	2	専 2	専攻外科目

令和7年度入学 機械情報システム工学専攻 ASJ 適用科目表

科目区分	学校の区分	授業科目名	必・選	単位数	履修年次	摘要
専門科目	専門科目	情報工学科実験実習Ⅴ	必修	2	本4	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目
	専門科目	IoTシステム工学演習	必修	2	本4	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目
	専門科目	メディア信号処理演習	必修	2	本4	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目
	専門科目	データマイニング	必修	2	本4	A 情報処理に関する科目
	専門科目	画像認識工学	必修	2	本4	A 計算機システムに関する科目
	専門科目	コンピュータシステム	必修	2	本4	A 計算機システムに関する科目
	専門科目	実践プログラミング	必修	2	本4	A 計算機システムに関する科目
	専門科目	システムプログラミング	必修	2	本4	A 計算機システムに関する科目
	専門科目	通信伝送工学	必修	2	本4	A 電気電子・通信・システムに関する科目
	専門科目	情報通信ネットワーク	必修	2	本4	A 計算機システムに関する科目
	専門科目	基礎電気工学	選択	2	本4	A 電気電子・通信・システムに関する科目
	専門科目	基礎電子工学	選択	2	本4	A 電気電子・通信・システムに関する科目
	専門科目	ディジタル信号処理	選択	2	本4	A 情報工学の基礎となる科目
	専門科目	知識情報工学	選択	2	本4	A 情報処理に関する科目
	専門科目	発電・電気エネルギー	選択	2	本5	A 電気電子・通信・システムに関する科目
	専門科目	計算機システム	選択	2	本5	A 計算機システムに関する科目
	専門科目	情報処理基礎	選択	2	本5	A 情報処理に関する科目
	専門科目	情報理論	必修	2	本5	A 情報工学の基礎となる科目
	専門科目	情報処理特論Ⅰ	必修	2	本5	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目
	専門科目	情報処理特論Ⅱ	必修	2	本5	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目
	専門科目	卒業研究	必修	10	本5	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目
	専門科目	計算機アーキテクチャ	選択	2	専1	A 計算機システムに関する科目
	専門科目	システム制御	選択	2	専1	A 電気電子・通信・システムに関する科目
	専門科目	組み込み開発特論	選択	2	専1	A 計算機システムに関する科目
	専門科目	知能情報工学特論	選択	2	専1	A 情報処理に関する科目
	専門科目	イノベティブリサーチプロジェクト	必修	8	専1	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目
	専門科目	専攻科特別実習	選択	3	専1	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目
	専門共通科目	高度ソフトウェア開発工学	選択	2	専1	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目
	専門科目	信号処理特論	選択	2	専2	A 情報工学の基礎となる科目
	専門科目	情報理論特論	選択	2	専2	A 情報工学の基礎となる科目
	専門科目	ロボティクス	選択	2	専2	A 情報処理に関する科目
	専門共通科目	人工知能	選択	2	専2	A 情報処理に関する科目
関連科目	専門科目	インターンシップ	選択	3	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	一般科目	数学総合演習(基礎)	選択	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	数学総合演習(発展)	選択	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	社会実装プロジェクトⅠ	必修	1	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	社会実装プロジェクトⅡ	必修	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	応用物理	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	環境・エネルギー工学	選択	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	一般科目	技術者のための哲学・倫理	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	微分方程式	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	応用数学	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	地球・環境・省エネルギー	必修	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	社会実装プロジェクトⅢ	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	輪講Ⅰ	必修	2	本5	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	輪講Ⅱ	必修	2	本5	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	経営工学	必修	2	本5	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	基礎制御工学	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	生体材料工学	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	コンピュータ援用計測制御	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	ロボット・モビリティ工学	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	先端テクノロジー	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	統計リテラシー	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	一般科目	ライフサイエンス・バイオテクノロジー	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	材料の力学特論	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	機械力学特論	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	熱工学特論	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	移動現象論	選択	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	先端加工工学特論	選択	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	精密設計工学特論	選択	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	インターンシップキャリアデザイン	必修	10	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	SDGs 概論	必修	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	エンジニアのための人文科学	必修	2	専1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	先端理工学研究特論Ⅰ	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	先端理工学研究特論Ⅱ	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	環境工学特論	必修	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	技術者倫理	必修	2	専2	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	ベンチャー起業論	選択	2	専2	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	線形空間論	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	応用数理学	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	環境物理学	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	量子からみた世界	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	現代物理実験学	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目
学修総まとめ科目	専門科目	機械情報システム工学特別研究	必修	12	専2	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目
専攻外科目	一般科目	TOEIC EnglishⅠ	必修	1	本4	専攻外科目
	一般科目	TOEIC EnglishⅡ	必修	1	本4	専攻外科目
	一般科目	文章表現法Ⅱ	必修	2	本4	専攻外科目
	一般科目	体育Ⅳ	必修	2	本4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(宇宙物理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(現代物理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(生活の中の法律)	選択	2	本4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(心理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(経済学入門)	選択	2	本4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(健康科学の理論と実践)	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(金融リテラシー)	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(哲学入門)	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(日本文化論)	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	Comprehensive EnglishⅠ	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	Comprehensive EnglishⅡ	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	English Skills for the Workplace	必修	2	専1	専攻外科目
	一般科目	Technical Writing	必修	2	専1	専攻外科目
	一般科目	文章表現論	選択	2	専2	専攻外科目
	一般科目	Academic Presentation	選択	2	専2	専攻外科目

令和7年度入学 電気電子工学専攻 AEE 適用科目表

科目区分	学校の区分	授業科目名	必・選	単位数	履修年次	摘要
専門科目	専門科目	電気回路Ⅲ	必修	2	本 4	A 電気電子工学の基礎となる科目
	専門科目	デジタル信号処理	選択	2	本 4	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	電子物性工学	必修	2	本 4	A 電子工学に関する科目
	専門科目	電気電子工学実験Ⅴ	必修	2	本 4	B 電気電子工学に関する実験・実習科目
	専門科目	電気電子工学実験Ⅵ	必修	2	本 4	B 電気電子工学に関する実験・実習科目
	専門科目	電気数学	必修	2	本 4	A 電気電子工学の基礎となる科目
	専門科目	電子回路Ⅱ	必修	2	本 4	A 電気電子工学の基礎となる科目
	専門科目	制御工学	必修	2	本 4	A 電気工学に関する科目
	専門科目	電気機器Ⅰ	必修	2	本 4	A 電気工学に関する科目
	専門科目	半導体デバイス	必修	2	本 4	A 電子工学に関する科目
	専門科目	遠信伝送工学	選択	2	本 4	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	情報通信ネットワーク	選択	2	本 4	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	知識情報工学	選択	2	本 4	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	発電・電気エネルギー	必修	2	本 5	A 電気工学に関する科目
	専門科目	電力システム	必修	2	本 5	A 電気工学に関する科目
	専門科目	電気機器Ⅱ	必修	2	本 5	A 電気工学に関する科目
	専門科目	先端エレクトロニクス	必修	2	本 5	A 電子工学に関する科目
	専門科目	計算機システム	選択	2	本 5	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	情報処理基礎	選択	2	本 5	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	卒業研究	必修	10	本 5	B 電気電子工学に関する実験・実習科目
	専門科目	イノベーションリサーチプロジェクト	必修	8	専 1	B 電気電子工学に関する実験・実習科目
	専門科目	専攻科特別実習	選択	3	専 1	B 電気電子工学に関する実験・実習科目
	専門科目	通信工学特論	選択	2	専 1	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	制御工学特論	選択	2	専 1	A 電気工学に関する科目
	専門科目	電子物性特論	選択	2	専 1	A 電子工学に関する科目
	専門科目	コンピュータ・ビジョン	選択	2	専 1	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	計算機工学特論	選択	2	専 1	A 情報通信工学に関する科目
	専門共通科目	高度ソフトウェア開発工学	選択	2	専 1	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	電気機器工学特論	選択	2	専 2	A 電気工学に関する科目
	専門科目	電子デバイス特論	選択	2	専 2	A 電子工学に関する科目
	専門科目	生体医用工学概論	選択	2	専 2	A 電子工学に関する科目
	専門科目	電力エネルギー工学特論	選択	2	専 2	A 電気工学に関する科目
	専門共通科目	人工知能	選択	2	専 2	A 情報通信工学に関する科目
関連科目	専門科目	インターンシップ	選択	3	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	一般科目	数学総合演習(基礎)	選択	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	数学総合演習(発展)	選択	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	応用物理	必修	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	技術者のための哲学・倫理	必修	2	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	一般科目	微分方程式	必修	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	応用数学	必修	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	社会実装プロジェクトⅠ	必修	1	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	社会実装プロジェクトⅡ	必修	2	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	環境・エネルギー工学	選択	2	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	生体材料工学	選択	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	先端テクノロジー	選択	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	一般科目	ライフサイエンス・バイオテクノロジー	必修	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	社会実装プロジェクトⅢ	必修	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	論議Ⅰ	必修	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	論議Ⅱ	必修	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	ロボット・モビリティ工学	選択	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	インテンシブキャリアデザイン	必修	10	専 1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	SDGs 概論	必修	2	専 1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	先端理工学研究特論Ⅰ	選択	2	専 1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	先端理工学研究特論Ⅱ	選択	2	専 1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	環境工学特論	必修	2	専 2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	技術者倫理	必修	2	専 2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	ベンチャー起業論	選択	2	専 2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	線形空間論	選択	2	専 1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	応用数学Ⅱ	選択	2	専 1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	環境物理学	選択	2	専 1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	量子からみた世界	選択	2	専 1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	現代物理実験Ⅱ	選択	2	専 1	関連 工学の基礎となる科目
学修総まとめ科目	専門科目	電気電子工学特別研究	必修	12	専 2	B 電気電子工学に関する実験・実習科目
	一般科目	TOEIC EnglishⅠ	必修	1	本 4	専攻外科目
	一般科目	TOEIC EnglishⅡ	必修	1	本 4	専攻外科目
専攻外科目	一般科目	文章表現法Ⅱ	必修	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	体育Ⅳ	必修	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(宇宙物理学入門)	選択	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(現代物理学入門)	選択	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(生活の中の法律)	選択	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(心理学入門)	選択	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(経済学入門)	選択	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	地球・環境・省エネルギー	必修	2	本 4	専攻外科目
	専門科目	経営工学	必修	2	本 5	専攻外科目
	専門科目	統計リテラシー	選択	2	本 5	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(健康科学の理論と実践)	選択	2	本 5	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(金融リテラシー)	選択	2	本 5	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(哲学入門)	選択	2	本 5	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(日本文化論)	選択	2	本 5	専攻外科目
	一般科目	Comprehensive EnglishⅠ	選択	2	本 5	専攻外科目
	一般科目	Comprehensive EnglishⅡ	選択	2	本 5	専攻外科目
	一般科目	English Skills for the Workplace	必修	2	専 1	専攻外科目
	一般科目	Technical Writing	必修	2	専 1	専攻外科目
	専門共通科目	エンジニアのための人文科学	必修	2	専 1	専攻外科目
	一般科目	文章表現論	選択	2	専 2	専攻外科目
	一般科目	Academic Presentation	選択	2	専 2	専攻外科目

令和7年度入学 電気電子工学専攻 AED 適用科目表

科目区分	学校の区分	授業科目名	必・選	単位数	履修年次	摘要
専門科目	専門科目	電気電子工学実験Ⅴ	必修	2	本4	B 電気電子工学に関する実験・実習科目
	専門科目	電気電子工学実験Ⅵ	必修	2	本4	B 電気電子工学に関する実験・実習科目
	専門科目	電気回路Ⅳ	必修	2	本4	A 電気電子工学の基礎となる科目
	専門科目	電気数学Ⅰ	必修	2	本4	A 電気電子工学の基礎となる科目
	専門科目	電気数学Ⅱ	必修	2	本4	A 電気電子工学の基礎となる科目
	専門科目	プログラミング応用	必修	2	本4	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	電子物性工学	必修	2	本4	A 電子工学に関する科目
	専門科目	先端電子デバイス	必修	2	本4	A 電子工学に関する科目
	専門科目	通信伝送工学	選択	2	本4	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	情報通信ネットワーク	選択	2	本4	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	デジタル信号処理	選択	2	本4	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	知識情報工学	選択	2	本4	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	卒業研究	必修	10	本5	B 電気電子工学に関する実験・実習科目
	専門科目	電気機器	必修	2	本5	A 電気工学に関する科目
	専門科目	発電・電気エネルギー	必修	2	本5	A 電気工学に関する科目
	専門科目	基礎制御工学	必修	2	本5	A 電気工学に関する科目
	専門科目	計算機システム	選択	2	本5	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	情報処理基礎	選択	2	本5	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	ワイヤレスシステム	選択	2	本5	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	イノベーションリサーチプロジェクト	必修	8	専1	B 電気電子工学に関する実験・実習科目
	専門科目	専攻科特別実習	選択	3	専1	B 電気電子工学に関する実験・実習科目
	専門共通科目	高度ソフトウェア開発工学	選択	2	専1	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	通信工学特論	選択	2	専1	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	制御工学特論	選択	2	専1	A 電気工学に関する科目
	専門科目	電子物性特論	選択	2	専1	A 電子工学に関する科目
	専門科目	コンピュータビジョン	選択	2	専1	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	計算機工学特論	選択	2	専1	A 情報通信工学に関する科目
	専門科目	電気機器工学特論	選択	2	専2	A 電気工学に関する科目
	専門科目	電子デバイス特論	選択	2	専2	A 電子工学に関する科目
	専門科目	生体医用工学概論	選択	2	専2	A 電子工学に関する科目
	専門科目	電力エネルギー工学特論	選択	2	専2	A 電気工学に関する科目
	専門共通科目	人工知能	選択	2	専2	A 情報通信工学に関する科目
関連科目	専門科目	インターンシップ	選択	3	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	一般科目	数学総合演習(基礎)	選択	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	数学総合演習(発展)	選択	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	応用物理	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	技術者のための哲学・倫理	必修	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	一般科目	微分方程式	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	応用数学	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	社会実装プロジェクトⅠ	必修	1	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	社会実装プロジェクトⅡ	必修	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	生体材料工学	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	環境・エネルギー工学	選択	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	先端テクノロジー	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	電気関係法令	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	ロボット・モビリティ工学	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	一般科目	ライフサイエンス・バイオテクノロジー	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	社会実装プロジェクトⅢ	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	韓語Ⅰ	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	韓語Ⅱ	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	インターンシップキャリアデザイン	必修	10	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	SDGs 概論	必修	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	先端理工学研究特論Ⅰ	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	先端理工学研究特論Ⅱ	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	環境物理学	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	量子からみた世界	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	線形空間論	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	応用数理学	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	現代物理実験学	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	環境工学特論	必修	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	技術者倫理	必修	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	ベンチャー起業論	選択	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
学修総まとめ科目	専門科目	電気電子工学特別研究	必修	12	専2	B 電気電子工学に関する実験・実習科目
専攻外科目	一般科目	TOEIC English Ⅰ	必修	1	本4	専攻外科目
	一般科目	TOEIC English Ⅱ	必修	1	本4	専攻外科目
	一般科目	文章表現法Ⅱ	必修	2	本4	専攻外科目
	一般科目	体育Ⅳ	必修	2	本4	専攻外科目
	一般科目	地球・環境・省エネルギー	必修	2	本4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅰ(宇宙物理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅰ(現代物理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅰ(生活の中の法律)	選択	2	本4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅰ(心理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅰ(経済学入門)	選択	2	本4	専攻外科目
	専門科目	経営工学	必修	2	本5	専攻外科目
	専門科目	統計リテラシー	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(健康科学の理論と実践)	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(金融リテラシー)	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(哲学入門)	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(日本文化論)	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	Comprehensive English Ⅰ	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	Comprehensive English Ⅱ	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	English Skills for the Workplace	必修	2	専1	専攻外科目
	一般科目	Technical Writing	必修	2	専1	専攻外科目
	専門共通科目	エンジニアのための人文科学	必修	2	専1	専攻外科目
	一般科目	文章表現論	選択	2	専2	専攻外科目
	一般科目	Academic Presentation	選択	2	専2	専攻外科目

令和7年度入学 物質工学専攻 AC 適用科目表

科目区分	学校の区分	授業科目名	必・選	単位数	履修年次	摘要
専門科目	専門科目	有機化学Ⅱ	必修	2	本 4	A-1 有機化学に関する科目
	専門科目	物質工学実験Ⅲ	必修	3	本 4	B 応用化学に関する実験・実習科目
	専門科目	物質工学実験Ⅳ	必修	3	本 4	B 応用化学に関する実験・実習科目
	専門科目	有機化学Ⅲ	必修	2	本 4	A-1 有機化学に関する科目
	専門科目	工業化学Ⅱ	必修	2	本 4	A-2 工業化学・化学プロセスに関する科目
	専門科目	生物化学Ⅰ	必修	2	本 4	A-1 生物化学に関する科目
	専門科目	工業化学Ⅰ	必修	2	本 4	A-1 分析化学に関する科目
	専門科目	社会実装プロジェクトⅠ	必修	1	本 4	B 応用化学に関する実験・実習科目
	専門科目	社会実装プロジェクトⅡ	必修	2	本 4	B 応用化学に関する実験・実習科目
	専門科目	社会実装プロジェクトⅢ	必修	2	本 5	B 応用化学に関する実験・実習科目
	専門科目	輪講Ⅰ	必修	2	本 5	B 応用化学に関する実験・実習科目
	専門科目	輪講Ⅱ	必修	2	本 5	B 応用化学に関する実験・実習科目
	専門科目	高分子化学	必修	2	本 5	A-2 材料化学に関する科目
	専門科目	化学工学Ⅰ	必修	2	本 5	A-1 化学工学に関する科目
	専門科目	生物化学Ⅱ	必修	2	本 5	A-1 生物化学に関する科目
	専門科目	生体材料工学	選択	2	本 5	A-2 生命・生物工学に関する科目
	一般科目	ライフサイエンス・バイオテクノロジー	必修	2	本 5	A-2 生命・生物工学に関する科目
	専門科目	物理化学Ⅲ	必修	2	本 5	A-1 物理化学に関する科目
	専門科目	化学工学Ⅱ	必修	2	本 5	A-1 化学工学に関する科目
	専門科目	卒業研究	必修	10	本 5	B 応用化学に関する実験・実習科目
	専門科目	イノベーションリサーチプロジェクト	必修	8	専 1	B 応用化学に関する実験・実習科目
	専門科目	専攻科特別実習	選択	3	専 1	B 応用化学に関する実験・実習科目
	専門科目	物理化学特論	選択	2	専 1	A-1 物理化学に関する科目
	専門科目	有機合成化学	選択	2	専 1	A-1 有機化学に関する科目
	専門科目	工業分析化学	選択	2	専 1	A-2 工業化学・化学プロセスに関する科目
	専門科目	物性化学	選択	2	専 1	A-2 材料化学に関する科目
	専門科目	無機化学特論	選択	2	専 2	A-1 無機化学に関する科目
	専門科目	機器分析	必修	2	専 2	A-1 分析化学に関する科目
	専門科目	化学工学特論	必修	2	専 2	A-1 化学工学に関する科目
	専門科目	機能性材料	選択	2	専 2	A-2 材料化学に関する科目
	専門科目	生物化学工学	選択	2	専 2	A-2 生命・生物工学に関する科目
	専門共通科目	環境工学特論	必修	2	専 2	A-2 工業化学・化学プロセスに関する科目
関連科目	専門科目	応用数学	必修	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	インターンシップ	選択	3	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	一般科目	数学総合演習(基礎)	選択	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	数学総合演習(発展)	選択	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	応用物理	必修	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	技術者のための哲学・倫理	必修	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	微分方程式	必修	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	情報通信ネットワーク	選択	2	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	一般科目	地球・環境・省エネルギー	必修	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	環境・エネルギー工学	選択	2	本 4	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	デジタル信号処理	選択	2	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	知識情報工学	選択	2	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	基礎電気工学	選択	2	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	基礎電子工学	選択	2	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	通信伝送工学	選択	2	本 4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	経営工学	必修	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	基礎制御工学	選択	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	発電・電気エネルギー	選択	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	計算機システム	選択	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	情報処理基礎	選択	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	コンピュータ援用計測制御	選択	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	ロボット・モビリティ工学	選択	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	先端テクノロジー	選択	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	統計リテラシー	選択	2	本 5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	インテンシブキャリアデザイン	必修	10	専 1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	SDGs 概論	必修	2	専 1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	エンジニアのための人文科学	必修	2	専 1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	線形空間論	選択	2	専 1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	応用数理学	選択	2	専 1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	現代物理実験学	選択	2	専 1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	先端理工学研究特論Ⅰ	選択	2	専 1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	先端理工学研究特論Ⅱ	選択	2	専 1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	環境物理学	選択	2	専 1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	量子からみた世界	選択	2	専 1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	高度ソフトウェア開発工学	選択	2	専 1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	技術者倫理	必修	2	専 2	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	ベンチャー起業論	選択	2	専 2	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	人工知能	選択	2	専 2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
学修総まとめ科目	専門科目	物質工学特別研究	必修	12	専 2	B 応用化学に関する実験・実習科目
専攻外科目	一般科目	体育Ⅳ	必修	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	TOEIC EnglishⅠ	必修	1	本 4	専攻外科目
	一般科目	TOEIC EnglishⅡ	必修	1	本 4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅰ(宇宙物理学入門)	選択	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅰ(現代物理学入門)	選択	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅰ(生活の中の法律)	選択	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅰ(心理学入門)	選択	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅰ(経済学入門)	選択	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	文章表現法Ⅱ	必修	2	本 4	専攻外科目
	一般科目	Comprehensive EnglishⅠ	選択	2	本 5	専攻外科目
	一般科目	Comprehensive EnglishⅡ	選択	2	本 5	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(健康科学の理論と実践)	選択	2	本 5	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(金融リテラシー)	選択	2	本 5	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(哲学入門)	選択	2	本 5	専攻外科目
	一般科目	教養選択Ⅱ(日本文化論)	選択	2	本 5	専攻外科目
	一般科目	English Skills for the Workplace	必修	2	専 1	専攻外科目
	一般科目	Technical Writing	必修	2	専 1	専攻外科目
	一般科目	文章表現論	選択	2	専 2	専攻外科目
	一般科目	Academic Presentation	選択	2	専 2	専攻外科目